



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES", TEMATICA "TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA - AGRITECH" (CUP G43C22001330005) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22235

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 4629 del 27/03/2023, composta da:

Prof. Marco Gambaro	Presidente
Prof. Dario Malchiodi	Componente
Dott. Francesco Pagliacci	Componente
Dott.ssa Annalisa Sena	Segretaria

comunica le tracce relative alla prova scritta.

Traccia n. 1

1. Illustrate sinteticamente i criteri che utilizzereste per progettare il sito Web di un progetto di ricerca a livello nazionale, delineando gli strumenti informatici ritenuti più importanti e il loro ruolo nella relativa implementazione, anche facendo riferimento a specifiche tecnologie. Approfondite poi gli aspetti relativi alla sicurezza e privacy del sistema da realizzare.
2. Descrivete gli strumenti informatici utilizzabili per realizzare un *repository* documentale per il materiale prodotto nell'ambito di un progetto di ricerca, con particolare riferimento all'indicizzazione dei contenuti.
3. Tra gli strumenti della protezione della proprietà intellettuale, descrivete quali sono le differenze e le specificità di brevetti e copyright.
4. Indicate quali elementi dovrebbe contenere un *business plan* e quali sono i possibili punti critici.
5. Descrivete le caratteristiche del Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH) finanziato dal PNRR, evidenziandone gli obiettivi principali, le caratteristiche dei soggetti partecipanti e le modalità di gestione e coordinamento.

Traccia n. 2

1. Illustrate sinteticamente i criteri che utilizzereste per progettare il sito Web di un progetto di ricerca a livello nazionale, delineando gli strumenti informatici ritenuti più importanti anche facendo riferimento a specifiche tecnologie. In particolare, approfondite gli aspetti relativi all'usabilità del sistema da realizzare.
2. Descrivete gli strumenti informatici utilizzabili per realizzare un *repository* documentale per il materiale prodotto nell'ambito di un progetto di ricerca, con particolare riferimento al controllo degli accessi.
3. Descrivete e discutete quali sono le fasi principali della rendicontazione dei progetti comunitari.
4. Indicate la struttura e i principali contenuti di un piano di sviluppo di un possibile *spillover* di un progetto di ricerca, con particolare attenzione all'analisi del mercato di riferimento.
5. Descrivete la struttura dei flussi finanziari e informativi e le modalità di coordinamento tra i diversi soggetti partecipanti, con riferimento al Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH) finanziato dal PNRR.



Traccia n. 3

1. Illustrate sinteticamente i criteri che utilizzereste per progettare il sito Web di un progetto di ricerca a livello nazionale, delineando gli strumenti informatici ritenuti più importanti anche facendo riferimento a specifiche tecnologie. In particolare, approfondite gli aspetti relativi alla gestione dei contenuti del sistema da realizzare.
2. Descrivete gli strumenti informatici utilizzabili per realizzare un *repository* documentale per il materiale prodotto nell'ambito di un progetto di ricerca, con particolare riferimento alla gestione della sicurezza.
3. Descrivete quali sono i passi importanti e il percorso per la creazione di un'impresa *spin-off* universitario.
4. Illustrate i passi e le strategie che si possono adottare per valutare la domanda di un prodotto della ricerca (come ad esempio una metodologia o un'applicazione software).
5. Descrivete le caratteristiche del Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH) finanziato dal PNRR, evidenziando in particolare le modalità previste per la rendicontazione dello stato di avanzamento delle attività e delle spese.

Milano, 28 aprile 2023

La Commissione

Prof. Marco Gambaro - Presidente

Prof. Dario Malchiodi - Componente

Dott. Francesco Pagliacci - Componente

Dott.ssa Annalisa Sena - Segretaria